

Guía de instalación

Sistema de alimentación redundante y banco de alimentación RPS4000

El sistema de alimentación redundante y banco de alimentación RPS4000 proporciona redundancia de fuente de alimentación para dispositivos externos como conmutadores administrados o conmutadores inteligentes NETGEAR compatibles con RPS.

Cada RPS4000 tiene cuatro ranuras para módulo de alimentación y una salida máxima de 4000W cuando hay instalados cuatro módulos de alimentación APS1000W. El RPS4000 soporta conmutadores de diseños RPS antiguos y nuevos. El RPS4000 actúa como sistema de alimentación redundante en sistemas de alimentación de 12 VDC y como banco de alimentación en sistemas de alimentación PoE (56 VDC).

Contenido de la caja

Este paquete incluye:

- Sistema de alimentación redundante y banco de alimentación RPS4000
- Cable de alimentación de CA
- Cable RPS, 60 cm (23,6 pulg.), 16 contactos
- Guía de instalación (este documento)

Indicadores

La tabla siguiente muestra los indicadores del sistema de alimentación:

Etiqueta	Color	Actividad	Descripción
PWR (alimentación)	Verde	Encendido	Se está proporcionando alimentación al RPS4000.
Estado del módulo de alimentación	Verde	Encendido	Hay un APS1000W presente y funciona correctamente.
	Amarillo	Encendido	Hay un APS1000W presente y no funciona correctamente.
	Apagado	Apagado	No hay ningún APS1000W presente.
RPS Estado del puerto	Verde	Encendido	El dispositivo tiene un nuevo diseño RPS y el RPS1000 proporciona alimentación al dispositivo.
		Intermitente	El dispositivo tiene un nuevo diseño RPS pero el RPS1000 no proporciona alimentación al dispositivo.
	Amarillo	Encendido	El dispositivo tiene un diseño RPS antiguo y el RPS1000 proporciona alimentación al dispositivo.
		Intermitente	El dispositivo tiene un diseño RPS antiguo pero el RPS1000 no proporciona alimentación al dispositivo.
	Apagado	Apagado	El dispositivo no está recibiendo alimentación o el dispositivo no es reconocido.

Puertos RPS

Cada puerto RPS del RPS4000W puede ofrecer un máximo de 1440W a 56 VDC y 200W a 11 VDC. La alimentación de salida depende de los módulos de alimentación instalados y de la configuración del tipo (Type) y distribución de corriente Current Share (CS) del conmutador.

Los conmutadores siguientes son del tipo RPS antiguo y deben usar la configuración de tipo “antiguo”.

FSM7328S	GSM7248v2	GSM7224P	GSM7352S V2H1
FSM7352S	GSM7212P	GSM7228PS V1H1	GSM752PS V1H1
FSM7226RS	GSM7212F	GSM7328 V1H1	GSM7328FS V1H1
FSM7250RS	GSM7224R	GSM7328 V2H1	
GSM7224v2	GSM7248R	GSM7352S V1H1	

Para los otros conmutadores, consulte la Guía de instalación de hardware o el Manual de referencia en la página web de soporte de NETGEAR para determinar el tipo de RPS.

Instalar el RPS4000

Instale el RPS4000 en un bastidor de 19 pulgadas.

ADVERTENCIA: NO coloque los dispositivos uno encima del otro (en una pila), ni en espacios reducidos o cajones. Asegúrese de que hay un espacio libre de al menos 5 cm (2 pulg.) alrededor del equipo para que ventile.

Instalar el RPS4000 en un bastidor

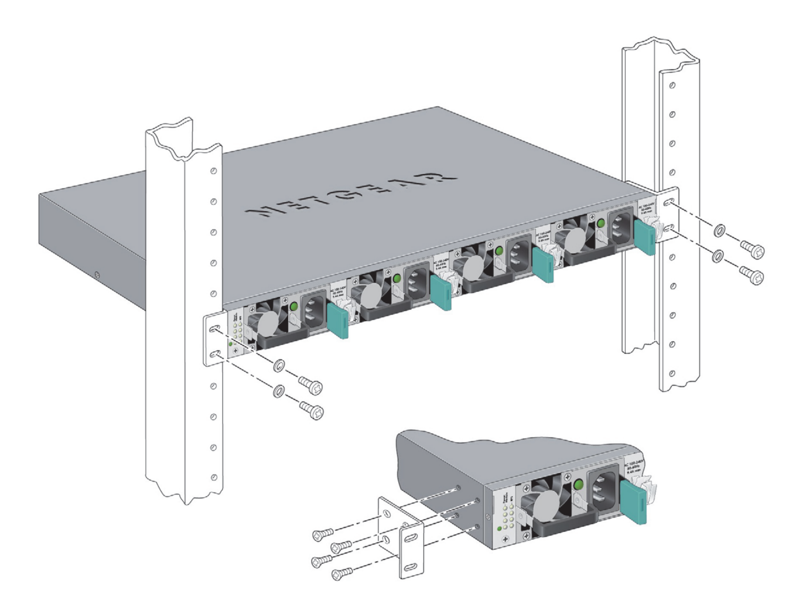
Para instalar el RPS4000 en un bastidor, necesita el kit de montaje en bastidor de 19 pulgadas suministrado con su RPS4000.

1. Coloque los soportes de montaje suministrados en el lateral del RPS4000.
2. Use los tornillos Phillips incluidos para fijar los soportes a los laterales del RPS4000.
3. Apriete los tornillos con un destornillador 1 destornillador Phillips para fijar cada soporte.
4. Alinee el soporte con los orificios del bastidor. Use dos tornillos de cabeza plana con arandelas de nylon para ajustar cada soporte al bastidor.
5. Apriete los tornillos con un destornillador Phillips nº 2 para fijar el conmutador al bastidor.

Comprobar la instalación

Antes de conectar la alimentación, realice las siguientes comprobaciones:

1. Inspeccione el equipo en profundidad.
2. Compruebe que todos los cables están instalados de correctamente.
3. Compruebe los cables para asegurarse de que no están dañados y puedan suponer un riesgo para la seguridad.
4. Asegúrese de que todo el equipo esté montado correctamente y de forma segura.



Conectar dispositivos al RPS4000

ADVERTENCIA: Para evitar peligro de descarga eléctrica, asegúrese de que el cable de alimentación de CA RPS no esté conectado al RPS antes de instalar un módulo de alimentación APS1000W o de conectar el RPS a un conmutador.

1. Asegúrese de que haya un módulo de alimentación APS1000W conectado en la ranura del módulo de alimentación correspondiente antes de conectar un conmutador a un puerto RPS del RPS4000.
2. Quite la alimentación del APS1000W antes de conectar el conmutador.
3. Basándose en las especificaciones RPS para el dispositivo, seleccione la configuración del Tipo y conmutador CS. Consulte la *Guía de instalación del hardware RPS4000* para instrucciones sobre la configuración del RPS4000.
4. Conecte el dispositivo a un puerto RPS del RPS4000 usando un cable RPS NETGEAR (60 cm, 16 contactos).
5. Vuelva a conectar la alimentación al APS1000W que suministra energía al conmutador.





Septiembre de 2012

Especificaciones

Datos técnicos	
Interfaz del puerto RPS	4 puertos NTGR RPS, 16 contactos
Alimentación	100–240 VAC, 50–60 Hz
Dimensiones:	440 x 430 x 43 mm (17,32 x 16,92 x 1,7 pulg.)
Peso	5,8 Kg
Temperatura de funcionamiento	0° a 50°C (32° a 104°F)
Humedad de funcionamiento	Máxima humedad relativa (sin condensación) del 90%
Normativas de seguridad	UL, LVD, CB

Para la declaración de conformidad de la UE completa, visite *http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/*.

Servicio técnico

Una vez instalado el dispositivo, busque el número de serie en la etiqueta del producto y regístrelo en *https://my.netgear.com*.

Debe registrar su producto antes de poder usar el soporte telefónico de NETGEAR. NETGEAR recomienda registrar su producto en su sitio web NETGEAR. Podrá encontrar actualizaciones del producto y asistencia técnica en *http://support.netgear.com*.

Puede conseguir el manual de usuario en línea en *http://downloadcenter.netgear.com* o a través de un enlace en la interfaz de usuario del producto.



Este símbolo se ha colocado conforme a la directiva 2002/96 de la UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Si se tuviera que desechar este producto dentro de la Unión Europea, se tratará y se reciclará de conformidad con lo dispuesto en las leyes locales pertinentes, en aplicación de la directiva RAEE.

Sólo para uso en interior en todos los países de la UE y Suiza.